



PDU: 18 หน่วย

**การอบรมเรื่อง มาตรฐานใหม่การออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รุ่นที่ 10
ระหว่างวันที่ 22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2561 (พุธ-พฤหัสบดี)**

เวลา 9.00 – 16.30 น.

ณ ห้องประชุมอาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมการป้องกันอัคคีภัย

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย

หลักการและเหตุผล

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของระบบอำนวยความสะดวกและระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร การออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองขณะที่กระแสไฟฟ้าหลักดับหรือขัดข้องได้ตลอดเวลาจึงมีความสำคัญ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ จึงได้ร่างมาตรฐานใหม่ การออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขึ้นมาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการออกแบบและติดตั้งฯ

ด้วยเหตุดังกล่าว วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ จึงจัดการอบรมเรื่อง มาตรฐานใหม่การออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เพิ่มพูนทักษะ ความรู้ ความเข้าใจระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามากยิ่งขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกรผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า, เครื่องกล, สิ่งแวดล้อม
2. วิศวกรผู้ควบคุมงานและติดตั้งระบบฯ
3. วิศวกรผู้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและระบบไฟฟ้าสำรอง
4. เจ้าของอาคาร, เจ้าของโครงการ, วิศวกรฝ่ายขายและผู้ติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
5. ผู้สนใจงานระบบไฟฟ้าสำรองทั่วไป

คณะวิทยากร

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. นายวิเชียร | บุษยบัณฑิต |
| 2. ผศ.ชลชัย | ธรรมวิวัฒน์นุกร |
| 3. นายธวัช | มีชัย |
| 4. ผศ.ดร.สำเร็จ | อินท่าไม้ |
| 5. นายธัมรัตน์ | พรหมเพ็ญรังษี |
| 6. นายสุชาติ | จงควินิต |
| 7. นายพรชัย | บรรจงใหม่ |

รายละเอียดการอบรม

วันที่ 1

08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฐานแท่นเครื่องและความต้องการในการติดตั้ง ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ฐานแท่นเครื่อง - ตำแหน่งติดตั้ง วิทยากร ผศ.ชลชัย ธรรมวิวัฒน์นุกร
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 - 12.15 น.	การติดตั้งทางเครื่องกล - ฐานแท่นรองรับความสั่นสะเทือน - ระบบท่อไอเสีย - ระบบระบายอากาศภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำหรือของเหลวระบายความร้อน วิทยากร นายสุชาติ จงควินิต
12.15 - 13.15 น.	พักรับประทานอาหาร
13.15 - 14.45 น.	การติดตั้งทางเครื่องกล (ต่อ) - ระบบระบายความร้อนฯ แบบต่างๆ - ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง วิทยากร นายธวัช มีชัย
14.45 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.00 น.	การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า วิทยากร นายพรชัย บรรจงใหม่
16.00 - 16.30 น.	สรุปการบรรยายและถาม - ตอบปัญหาข้อสงสัย

วันที่ 2

08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.30 น.	การติดตั้งทางไฟฟ้า - รูปแบบการติดตั้งทั่วไปสำหรับระบบแรงต่ำ - การจัดระดับชั้นของระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - เกณฑ์ทั่วไปประกอบการพิจารณาเบื้องต้นในการกำหนดประเภทการจ่ายระบบไฟฟ้าสำรอง - การเชื่อมต่อทางไฟฟ้าและการเดินสายไฟฟ้า วิทยากร ผศ.ดร.สำเร็จ อินท่าไม้
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.15 น.	การติดตั้งทางไฟฟ้า (ต่อ) - การป้องกันทางไฟฟ้า - ระบบสายดิน - อุปกรณ์สับเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟ - การขนานแหล่งจ่ายไฟเข้าระบบ วิทยากร นายวิเชียร บุษยบัณฑิต
12.15 - 13.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.15 - 14.45 น.	การทดสอบเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า - การทดสอบเพื่อส่งมอบงาน - การทดสอบประจำเดือน - การทดสอบประจำปี วิทยากร นายพรชัย บรรจงใหม่
14.45 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.00 น.	ระบบป้องกันเสียง (Soundproof System) ภาคผนวก ก, ข และตัวอย่างการคำนวณ วิทยากร นายธัมรัตน์ พรหมเพ็ญรังษี
16.00 - 16.30 น.	สรุปการบรรยายและถาม - ตอบปัญหาข้อสงสัย



ใบสมัคร

การอบรมเรื่อง มาตรฐานใหม่การออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รุ่นที่ 10
ระหว่างวันที่ 22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2561 (พุธ-พฤหัสบดี)

เวลา 9.00 – 16.30 น.

ณ ห้องประชุมอาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกลป้องกันอัคคีภัย

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย

ขอสำรกรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

โทรศัพท์..... E-mail :

ที่อยู่หน่วยงาน/บริษัท.....

เลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร..... ซอย.....

ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ผู้ประสานงานโดย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ หรือ สาขา.....

ประสานงาน และสอบถามข้อมูล คุณรุ่งลาวรรณ สต้านภพ

โทรศัพท์ 0-21844600-9 ต่อ 510 โทรสาร 0-23192710-1 E-Mail: runglawan@eit.or.th

ค่าลงทะเบียน

ประเภทสมาชิก	ชำระภายในวันที่ 15 ส.ค. 61	ชำระหลังวันที่ 15 ส.ค. 61
<input type="checkbox"/> สมาชิก ว.ส.ท.	5,000 บาท / คน	6,000 บาท / คน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	5,500 บาท / คน	6,500 บาท / คน

หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าเอกสาร, ค่าอาหาร และเครื่องดื่ม) วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%

2. ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร

3. สำหรับผู้เข้าอบรมที่ชำระค่าลงทะเบียนในราคา บุคคลทั่วไป ท่านจะได้สิทธิ์ประโยชน์ในการเป็นสมาชิก วสท. 1 ปี (ฟรี) โดยท่านต้องเตรียมหลักฐานการสมัครสมาชิก วสท. (สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม หรือ สำเนาวุฒิการศึกษา) เพื่อแจ้งความจำนงในการใช้สิทธิ์โดยสมบูรณ์ ภายในวันที่จัดอบรมเท่านั้น

การชำระค่าลงทะเบียน

- เงินสด ชำระที่ อาคาร วสท. ชั้น 5 (ออกจากลิฟต์ขวามือ)
- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนาม..

สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

➢ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุสานป่าดงไทย เลขที่ 045-2-03026-1

➢ ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

➢ ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนบเช็คสำเนาสลิปเงินโอน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งแฟกซ์ มาที่ 0-2319-2710-1, 0-2184-4597-8